

V-VC

V-VC 202 | V-VC 303



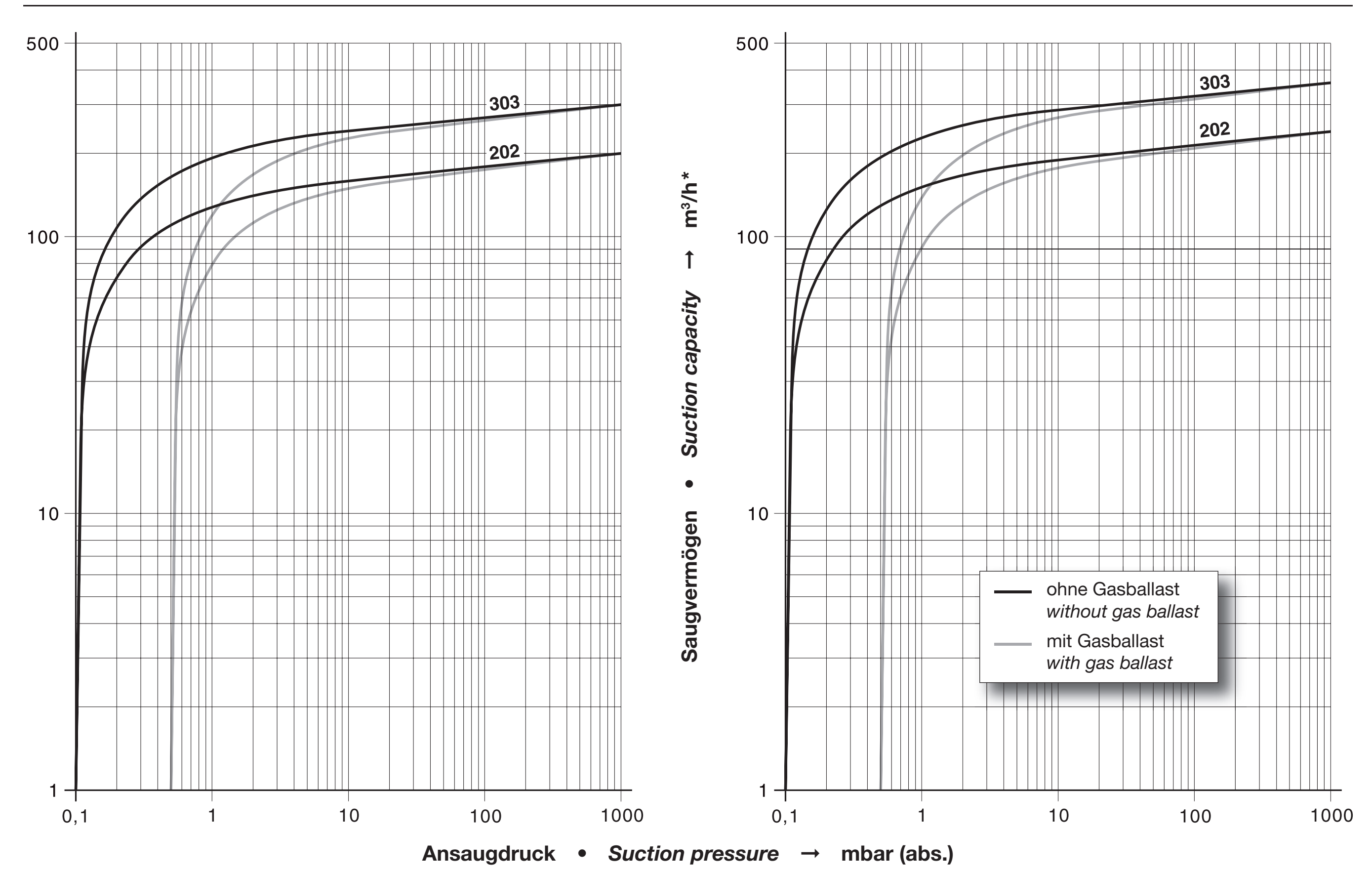


Ölüberflutete Drehschieber-Vakuumpumpen
Saugvermögen 200 bis 360 m³/h, max. Endvakuum 0,1 mbar (abs.). Flanschmotor, doppelseitige Rotorlagerung, Öl/Luftkühler. Feinsiebfilter, saugseitiges Rückschlagventil, Gasballastventil, Schutzhaube und Ölabscheider sind serienmäßig.
Ausführungen zum Förden von Gasen mit erhöhtem Sauerstoffanteil sowie Ausführungen mit hoher Wasserdampfverträglichkeit für die Vakuumtrocknung sind verfügbar.

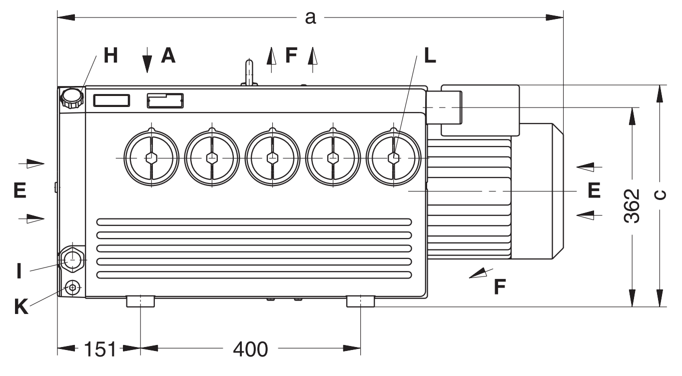
Oil-flooded rotary vane vacuum pumps

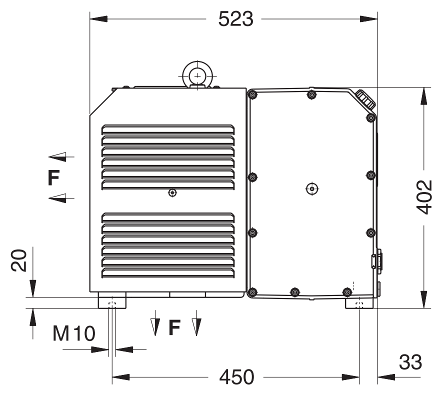
Capacities ranging from 200 to 360 m³/hr, ultimate vacuum 0.1 mbar (abs.). Flange motor, bearings on both sides of the rotor, oil/air heat exchanger. Fitted as standard with fine mesh filter, vacuum non-return valve, gas ballast valve, protection cover and oil separator. Versions for handling of gases with raised oxygen-share as well as versions with high water vapour tolerance for vacuum drying are available.

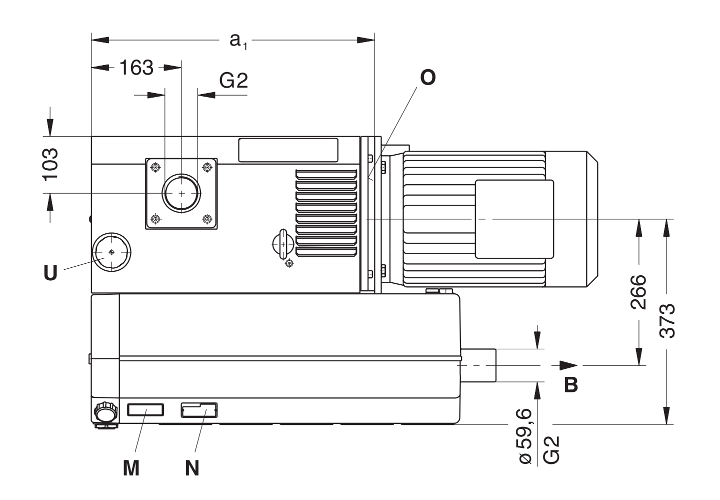
Auswahldiagramm • *Selection diagram* 50 Hz 60 Hz



V-VC			202	303
Nennsaugvermögen *Nominal suction capacity*	m³/h	50 Hz	200	300
		60 Hz	240	360
Endpartialdruck *Ultimate partial pressure*	mbar (abs.)		0,1	
Bemessungsspannung *Rated voltage*	3~	50 Hz	230/400V ± 10%	400/690V ± 10%
		60 Hz	380/660V	
Motorleistung *Motor rating*	kW	50 Hz	4,0	5,5
		60 Hz	6,5	9,0
Stromaufnahme *Current drawn*	A	50 Hz	14,5/8,4	11,5/6,6
		60 Hz	12,1/7,0	15,8/9,1
Drehzahl *Speed*	min^{-1}	50 Hz	1450	
		60 Hz	1740	
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A) EN ISO 3744	50 Hz	69	70
		60 Hz	73	74
Max. Gewicht *Max. weight*	kg	50 Hz	174	180
		60 Hz	187	192
Öleinfüllmenge *Oil capacity*	l		8	8







A	Vakuum-Anschluss • *Vacuum connection*
B	Abluft-Austritt • *Exhaust*
E	Kühlluft-Eintritt • *Cooling air entry*
F	Kühlluft-Austritt • *Cooling air exit*
H	Öleinfüllstelle • *Oil filling point*
I	Ölkontrolle • *Oil check*
K	Ölablassstelle • *Oil drain point*
L	Luftentölelement • *Oil separator element*
M	Ölempfehlungsschild • *Oil type plate*
N	Datenschild • *Data plate*
O	Drehrichtungsschild • *Direction of rotation*
U	Gasballastventil • *Gas ballast valve*

V-VC		**202**	**303**
a	50 Hz	835	920
	60 Hz	920	920
a_1	50 Hz	505	515
	60 Hz	515	515

V-VC		**202**	**303**
c	50 Hz	378	403
	60 Hz	407	407

Zubehör • *Accessories*

V-VC			**202**	**303**
Rückschlagventil *Non-return valve*	**ZRK**		50 (03)	50 (03)
Vakuumdichter Staubabscheider *Vacuum tight dust separator*	**ZFP**		216 (01)	216 (51)
Vakuumdichter Ansaugfilter *Vacuum tight suction filter*	**ZVF**		50 (53)	50 (53)
Motorschutzschalter *Motor starter*	**ZMS**	50 Hz	160/100	160/100
		60 Hz	160/100	160/100
Sanftanlauf *Soft starter*	**ZAD**		Baugrößen auf Anfrage • *Size on request*	